

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2011年6月30日(30.06.2011)



(10) 国際公開番号
WO 2011/078363 A1

- (51) 国際特許分類:
H04W 36/00 (2009.01) H04W 92/24 (2009.01)
H04W 88/14 (2009.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2010/073432
- (22) 国際出願日: 2010年12月24日(24.12.2010)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2009-293016 2009年12月24日(24.12.2009) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ(NTT DOCOMO, INC.) [JP/JP]; 〒1006150 東京都千代田区永田町二丁目11番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 森田 崇(MORITA, Takashi) [JP/JP]; 〒1006150 東京都千代田区永田町二丁目11番1号 山王パークタワー 株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ 知的財産部内 Tokyo (JP). 田中 威津馬(TANAKA, Itsuma) [JP/JP]; 〒1006150 東京都千代田区永田町二丁目11番1号 山王パークタワー 株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ 知的財産部内 Tokyo (JP).

産部内 Tokyo (JP). 滝田 和輝(TAKITA, Kazuki) [JP/JP]; 〒1070052 東京都港区赤坂二丁目4番5号 国際赤坂ビル8階 ドコモ・テクノロジー株式会社 知的財産部内 Tokyo (JP).

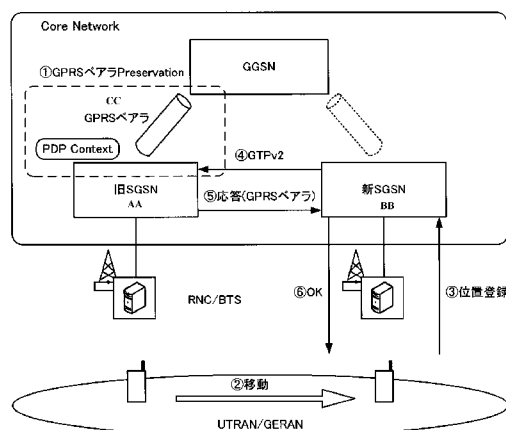
- (74) 代理人: 青木 宏義, 外(AOKI, Hiroyoshi et al.); 〒1020084 東京都千代田区二番町4番3 二番町カシュービル7F Tokyo (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ(AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT,

[続葉有]

(54) Title: MOBILE COMMUNICATION METHOD AND EXCHANGE STATION

(54) 発明の名称: 移動通信方法及び交換局

[図3]



1 GPRS BEARER PRESERVATION
CC GPRS BEARER
AA OLD SGSN
5 REPLY (GPRS BEARER)
BB NEW SGSN
3 REGISTER LOCATION
2 MOVE

(57) Abstract: A new SGSN receives a location update message from a terminal (1) having moved from the managed area of an old SGSN to the managed area of the new SGSN. The new SGSN, which has received the location update message, transmits, to the old SGSN, a GTPv2 signal to be used for taking over communication path information that supports GTPv2. When having received the GTPv2 signal, the old SGSN, if having communication path information of GTPv1 as a logical communication path established for the terminal (1), transmits, as a reply to the new SGSN, the GTPv2 signal to which an additional parameter (24), in which the communication path information using GTPv1 has been set, has been added.

(57) 要約: 旧SGSNの管理エリアから新SGSNの管理エリアへ移動した端末(1)から、新SGSNが位置更新メッセージを受信し、位置更新メッセージを受信した新SGSNが、GTPv2に対応した通信路情報を引継ぐためのGTPv2信号を旧SGSNへ送信する。旧SGSNは、GTPv2信号受信時に、前記端末(1)用に確立した論理的な通信路としてGTPv1の通信路情報を保持していた場合、GTPv1による通信路情報を設定した追加パラメータ24が付加されたGTPv2信号を新SGSNに対して応答する。

WO 2011/078363 A1